imaster

WIDE BAND DISTRIBUTOR

KD 103DD

取扱説明書

お買い上げいただき誠にありがとうございます

製品をご使用される前に必ずお読みください

Ver 1.2

ご使用上の注意

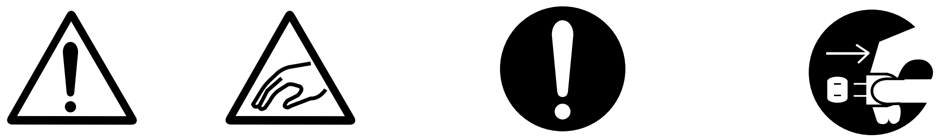
ご使用前に、必ずこの「取扱説明書」をお読みください。
お読みになった後は、必ず装置の近くの見やすいところに大切に保管してください。

警告	・この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	・この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり物的損害が想定される内容を示しています。

絵表示の説明

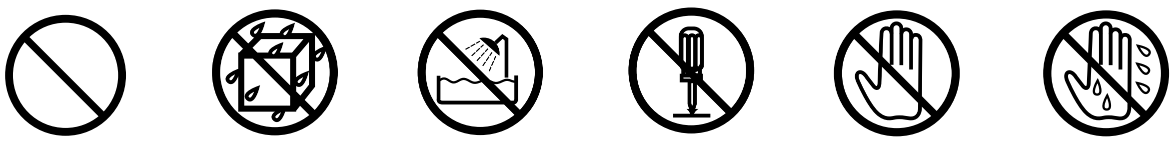
● 注意（警告を含む）が必要なことを示す記号

● 必ずしてほしい行為（強制、指示行為）を示す記号



一般的注意　手がはさまれる　一般的指示　プラグをコンセントから抜く

● してはいけない行為（禁止行為）を示す記号



禁止　水ぬれ禁止　水場での使用禁止　分解禁止　接触禁止　ぬれ手禁止

● 万一、製品の不具合や停電などの外的要因で、映像や音声の品質に障害を与えた場合でも、本製品の修理以外の責はご容赦願います。

⚠警告

◆万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用しない

※火災や感電の原因になります。
- ・煙が出ている、変なにおいがするなどの異常のとき。
- ・内部に水や物が入ってしまったとき。
- ・落としたり、キャビネットが破損したとき。
- ・電源コードが傷んだとき(芯線の露出、断線など)。

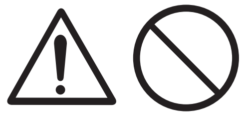


■このようなときはすぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、本製品を設置した業者又は当社に修理を依頼してください。

■お客様ご自身が修理することは危険です。絶対にやめてください。

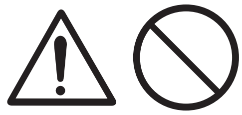
◆不安定な場所に置かない

※ぐらついた台の上や傾いた所には置かないでください。
　落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。



◆表示された電源電圧(交流１００V)以外で使用しない

※火災や感電の原因となります。

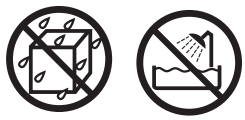


◆内部に物を入れない

※通風孔などから金属類や燃えやすいものなどが入ると、火災や感電の原因となります。

◆ぬらさない

※火災や感電の原因となります。



◆雷が鳴り出したら、電源プラグをコンセントから抜く

※感電の原因となります。



◆電源プラグは、すぐ抜ける場所にあるコンセントに差し込む

※本製品に異常が発生したときは、電源プラグをコンセントからすぐ抜いてください。

◆本製品のカバー、キャビネットは外したり、改造しない

※内部には電圧の高い部分があり、火災や感電の原因となります。
　内部の点検・修理の際は当社にご連絡ください。



◆電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む

※ショートや発熱により、火災や感電の原因となります。
　また、たこ足配線はしないでください。



◆電源コードを傷つけない

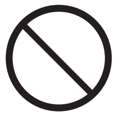
※電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。
- ・電源コードを加工しない。
- ・無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。
- ・電源コードの上に機器本体や重いものをのせない。
- ・電源コードを熱器具に近づけない。



⚠ 注 意

◆次のような場所には置かない

※火災や感電の原因となることがあります。
- 湿気やほこりの多いところ。
- 油煙や湯気の当たるところ。
- 熱器具の近くなど。
- 窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ。



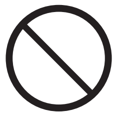
◆他の機器と接続するときは、接続する機器の電源を切り、それぞれの取扱説明書に従う

※指定以外のコードを使用したり、延長したりすると発熱し、火災、やけどの原因となることがあります。



◆通風孔をふさがない

※通風孔をふさぐと内部の熱が逃げないので、火災の原因となることがあります。
- 横倒し、逆さま（あおむけ）にしない。

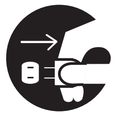


※通風孔をふさいだり、すき間から異物を差し込まないでください。故障の原因となることがあります。



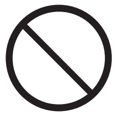
◆移動するときは、電源プラグや接続コード類をはずす

※ 接続したまま移動するとコードに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。



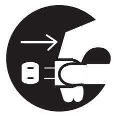
◆本製品の上に重い物を置かない

※重い物や本体からはみ出るような大きな物を置くと、バランスがくずれて倒れたり、落ちたりしてけがの原因となることがあります。



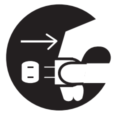
◆長時間使用しないときは電源プラグを抜く

※電源が「切」でも機器に電気が流れていますので、安全及び節電のため電源プラグを抜いてください。



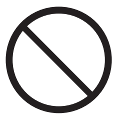
◆お手入れをするときは電源プラグを抜く

※電源が「切」でも機器に電気が流れていますので、感電の原因となることがあります。



◆電源プラグはコードの部分を持って抜かない

※電源コードを引っ張るとコードに傷がつき、火災・感電の原因となることがあります。プラグの部分を持って抜いてください。



◆ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

※感電の原因となることがあります。



目 次

1.製品概要

コンピュータ等の広帯域アナログRGB信号用の分配器です。アナログRGB映像信号とHD,VD（水平、垂直同期信号)をRGBディスプレイやRGBビデオプロジェクタ等に3分配して出力することができます。

2.主な特長

- 画像帯域は広帯域で、UXGAのコンピュータ映像にも対応しております。
- 一般に普及している高密度DSUB15ピンコネクタ（シュリンクDSUB15ピン）を使用しており、PC/AT互換機と専用ケーブルで接続することが可能です。
- 小型で高さはEIA規格ラック1U、横幅ハーフサイズになっていますので設置に場所をとりません。

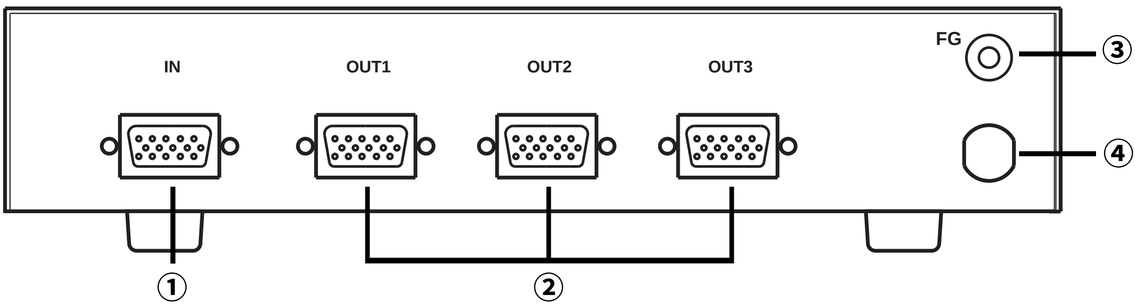
3．パネル説明

A.前面パネルの説明



① 電源スイッチ(POWER)
電源ケーブルをコンセントに差し、このスイッチをONにすることにより、電源表示（緑のランプ）が点灯し、電源が入ります。

B.背面パネルの説明



① 入力端子
コンピュータ、スキャンコンバータなどのRGB映像信号、HD、VD（水平,垂直同期信号）を入力します。

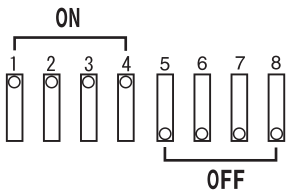
② 出力端子
 INより入力した信号が3分配（OUT1～OUT3）出力されます。
 OUT１のコネクタはINのコネクタと全結線されておりますので、DISPLAYのID信号が使用できます。

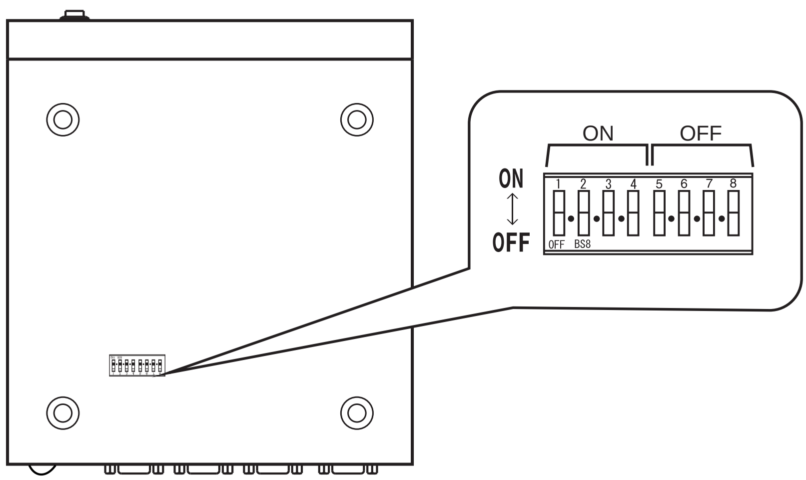
③ FG端子
 フレームグランドです。屋内のアース端子と接続するために使用します。また、パソコンのアースと接続するためにも使用できます。

④ 電源入力
AC100V（50Hz/60Hz）に接続します。

C．底面DIPスイッチ
 下記のデフォルト値になっています。切り替えないで下さい。

デフォルト値





4.高密度DSUB15ピンコネクタ仕様

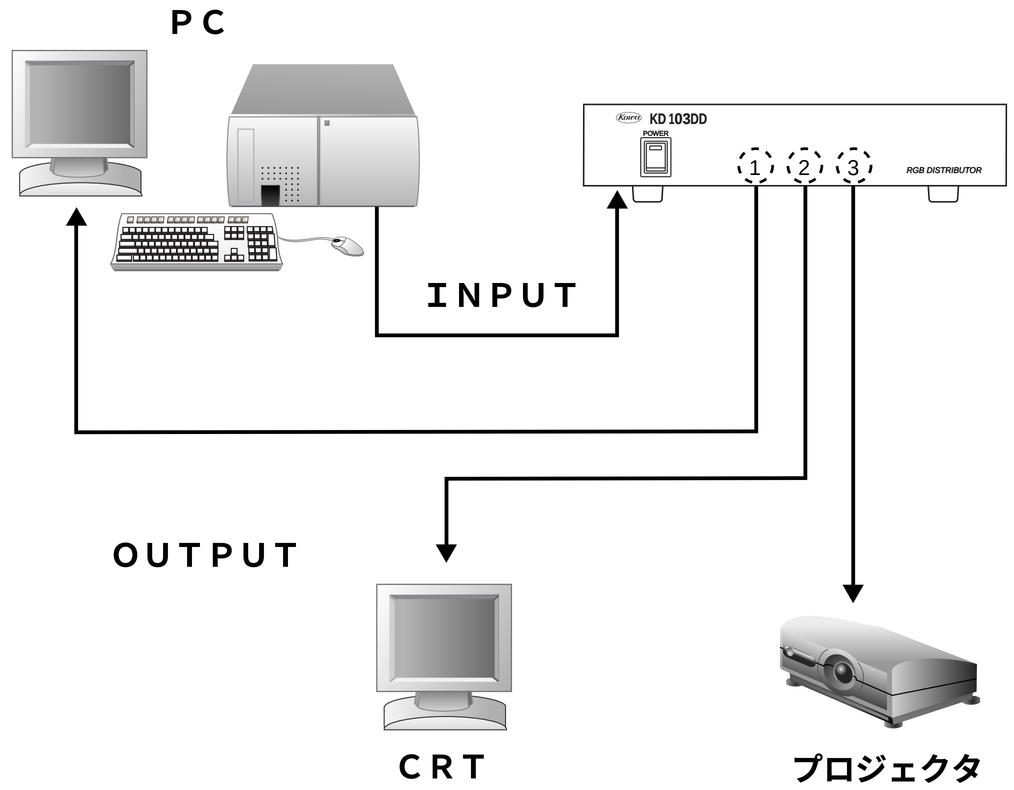
端子番号	信号名	
1	R	ビデオ信号(R) インピーダンス75Ω
2	G	ビデオ信号(G) インピーダンス75Ω
3	B	ビデオ信号(B) インピーダンス75Ω
4	MONITOR ID2	
5	DIGITAL GND	グランド
6	R GND	ビデオ信号(R) グランド
7	G GND	ビデオ信号(G) グランド
8	B GND	ビデオ信号(B) グランド
9	DC+12V	+12V
10	DIGITAL GND	グランド
11	MONITOR ID0	
12	MONITOR ID1	
13	HD	水平同期信号
14	VD	垂直同期信号
15	MONITOR ID3	

5.主な仕様

KD 103DD

入力チャンネル数	1
出力チャンネル数	3
入出力コネクタ	高密度DSUB15ﾋﾟﾝ
入出力信号	アナログR, G, B:1.0Vp-p 75Ω
	HD, VD:1.0Vp-p 75Ω／TTL
映像帯域	40Hz～100MHz ±1dB, 250MHz －3～＋1dB
外部制御	なし
使用温湿度条件	温度:0～40℃ 湿度:20～80%(結露しないこと)
電源電圧	AC100V±10% 50／60Hz
消費電力	約5W
外形寸法	W210×D230×H44(1U)
	注:ラックマウント金具, ゴム足を除く
質量	約2kg

6.使用例



PC
KD 103DD
POWER
1
2
3
RGB DISTRIBUTOR
INPUT
OUTPUT
CRT
プロジェクタ

Kowa 興 和 株 式 會 社 電機光学事業部

東京営業：〒103-8433　東京都中央区日本橋本町3-4-14　TEL.(03)5623-8078　FAX.(03)5623-8070
大阪営業：〒541-8511　大阪市中央区淡路町2-3-5　TEL.(06)6204-6185　FAX.(06)6204-6188

※ 製品の仕様及び外観は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。